

Министерство здравоохранения Кыргызской Республики

**Профессиональный стандарт
ЛАБОРАНТ**

Регистрационный номер: 0074

1. Общие сведения

1.1.Код профессионального стандарта	QA869032120074
1.2.Вид профессиональной деятельности	3212- Проведение лабораторных исследований биологического материала человека для определения состояния органов и тканей
1.3.Основная цель вида профессиональной деятельности	Лабораторное обеспечение медицинской помощи первой и второй категории сложности
1.4. Группы занятий по ОКЗ КР (начальная группа по ОКЗ КР)	3212-Фельдшеры-лаборанты медицинских и патологоанатомических лабораторий
1.5. Соотношение с ГКЭД КР	QA8690- Прочая деятельность в области здравоохранения

**1 Перечень трудовых функций
(функциональная карта вида профессиональной деятельности)**

Код	Наименование обобщенных трудовых функций	Уровень квалификации	Наименование трудовых функций	Код	Уровень квалификации
	Забор биологического материала, подготовка проб и выполнение клинических	5; 6	Забор, прием, предварительная оценка и обработка биологических материалов, приготовление проб и препаратов	A1	5; 6

A	лабораторных исследований первой и второй категорий сложности	5; 6	Выполнение клинических лабораторных исследований первой и второй категорий сложности и проведение контроля качества клинических лабораторных исследований	A2	5; 6
			Первичная интерпретация результатов клинических лабораторных исследований первой и второй категорий сложности	A3	5; 6
			Ведение медицинской документации, умение работать в ЛИС	A4	5; 6
B	Обеспечение санитарно-противоэпидемического режима медицинской лаборатории	5; 6	Обеспечение личной безопасности в работе в КДЛ	B1	5; 6
			Соблюдение санитарно-противоэпидемического режима в медицинской лаборатории	B2	5; 6
C	Оказание неотложной, экстренной	5; 6	Оценка, диагностика состояния пациента	C1	5; 6

	медицинской помощи		Оказание медицинской помощи пациенту в экстренной форме	C2	5; 6
Общие/сквозные функции: <ul style="list-style-type: none"> ➤ соблюдает правила техники безопасности, ➤ проводит мероприятия согласно нормативной документации регламентирующей деятельность КДЛ, принимает решения и несет ответственность в рамках своей компетенции					

2. Описание трудовых функций

3.1. Код и наименование обобщенной трудовой функции	QA869032120074 А - Взятие биологического материала, подготовка проб и выполнение клинических лабораторных исследований первой и второй категории сложности
3.1.1. Код и наименование трудовой функции	QA869032120074 А1 - Забор, прием, предварительная оценка и обработка биологических материалов, приготовление проб и препаратов
Уровень по НРК	5; 6
Уровень/ подуровень ОРК	5,1; 5,2; 5,3; 5,4, 6,1; 6,2; 6,3; 6,4
Критерии компетентной работы	<p>Забор капиллярной крови для лабораторных исследований</p> <p>Прием биологического материала в лаборатории и предварительная оценка доставленных проб биологического материала</p> <p>Маркировка проб биологического материала</p> <p>Регистрация проб биологического материала, поступивших в лабораторию</p> <p>Обработка и подготовка проб биологического материала к исследованию, транспортировке или хранению</p> <p>Отбраковка проб биологического материала и оформление отбракованных проб</p>
Необходимые знания	<p>Этапы проведения лабораторного исследования</p> <p>Правила взятия, регистрации, транспортировки и хранения биологического материала</p>

	<p>Принципы сортировки биологического материала, методология работы с использованием автоматизированных систем сортировки</p> <p>Способы маркировки биологических материалов для лабораторных исследований</p> <p>Методы подготовки образцов биологических материалов к исследованию, транспортировке или хранению</p> <p>Критерии отбраковки биологического материала</p> <p>Методики взятия проб для санитарно-бактериологического исследования.</p>
Необходимые навыки	<p>Использовать методику взятия капиллярной крови</p> <p>Осуществлять первичную обработку биологического материала, поступившего в лабораторию</p> <p>Маркировку и регистрацию проб биологического материала</p> <p>Подготовку проб биологического материала к исследованию</p> <p>Транспортировку биоматериала к месту проведения лабораторных исследований</p> <p>Хранить пробы биологического материала с соблюдением необходимых условий</p> <p>Отбраковка проб биологического материала, несоответствующего утвержденным критериям среды</p>
Личностные компетенции	Соблюдать врачебные тайны, этику и деонтологию, работать в команде, принимать решение в нестандартных условиях
Описание рабочей среды	Работа на всех базовых лабораторных оборудований, умение работать на компьютере
Указания к оцениванию	Тестирования, демонстрация, собеседование: разработка и использование документации регламентирующей деятельность КДЛ, знание и правильное использование лабораторной информационной системы, психологии пациентов

3. Трудовая функция

3.1. Код и наименование	QA869032120074
-------------------------	----------------

обобщенной трудовой функции	A - Взятие биологического материала, подготовка проб и выполнение клинических лабораторных исследований первой и второй категории сложности
3.1.1.Код и наименование трудовой функции	QA869032120074 A2 - Выполнение клинических лабораторных исследований первой и второй категории сложности и проведение контроля качества клинических лабораторных исследований
Уровень по НРК	5; 6
Уровень/подуровень ОРК	5,1; 5,2; 5,3; 5,4, 6,1; 6,2; 6,3; 6,4
Критерии компетентной работы	<p>Умеет выполнять лабораторные исследования первой и второй категории сложности, такие как: общеклинические, гематологические, биохимические, иммунологические, бактериологические, серологические, цитологические, гистологические исследования</p> <p>Знает методики выполнения этих исследований, принципы их работы и интерпретацию результатов.</p> <p>Ведение журнала регистрации исследований и своевременное предоставление результатов исследований.</p> <p>Участвует в проведении внутрилабораторного и внешнего контроля качества</p> <p>Знает принципы и методы контроля качества в клинических лабораториях</p> <p>Анализирует результаты контроля качества и принимает меры по устранению выявленных отклонений.</p>
Необходимые знания	<p>Нормативные правовые акты Кыргызской Республики в сфере здравоохранения, общие вопросы организации лабораторной службы, правила проведения лабораторных исследований</p> <p>Правила организации деятельности лаборатории, этапы лабораторных исследований, задачи персонала</p> <p>Правила транспортировки и хранения проб биологического материала с целью проведения отсроченного лабораторного исследования</p> <p>Виды лабораторного оборудования и правила его эксплуатации</p> <p>Правила учета и контроля расходных материалов в соответствии с технологиями и методиками</p>

	<p>Технологии аналитического этапа лабораторных исследований первой и второй категории сложности в соответствии с видами исследований</p> <p>Комплекс мер по обеспечению качества лабораторных исследований на аналитическом этапе</p> <p>Правила хранения реагентов и расходных материалов, их учета и списания</p> <p>Правила проведения преаналитического этапа лабораторных исследований</p> <p>Правила проведения внутрилабораторного контроля качества лабораторных исследований</p> <p>Правила участия в системах внешней оценки качества лабораторных исследований</p>
Необходимые навыки	<p>Подготавливать рабочее место и лабораторное оборудование для проведения исследований в соответствии со стандартными операционными процедурами</p> <p>Проводить лабораторные исследования биологического материала первой и второй категории сложности самостоятельно и отдельные этапы лабораторных исследований третьей категории сложности под руководством врача клинической лабораторной диагностики без формулирования заключения, химико-микроскопические, гематологические, биохимические, коагулологические, иммунологические, цитологические, микробиологические, в том числе бактериологические, паразитологические</p> <p>Соблюдать требования преаналитического этапа лабораторных исследований</p> <p>Соблюдать сроки использования и условия хранения реагентов и расходных материалов в регламентированных режимах</p> <p>Проводить списание реагентов в соответствии с их расходованием</p> <p>Проводить внутрилабораторный контроль качества лабораторных исследований, строить контрольные карты и проводить их оценку</p> <p>Выполнять процедуры внешней оценки качества лабораторных исследований</p> <p>Работать с программным обеспечением для контроля качества на автоматических анализаторах</p>

Личностные компетенции	Соблюдать конфиденциальность, этику и деонтологию, работать в команде, принимать решение в нестандартных условиях
Описание рабочей среды	Работа на базовом лабораторном оборудовании, умение работать на компьютере
Указания к оцениванию	Тестирования, демонстрация, собеседование: использование документации регламентирующей деятельность КДЛ, знание и правильное использование лабораторной информационной системы

4. Трудовая функция

3.1. Код и наименование обобщенной трудовой функции	QA8690 3212 0074 А - Взятие биологического материала, подготовка проб и выполнение клинических лабораторных исследований первой и второй категории сложности
3.1.1.Код и наименование трудовой функции	QA8690 3212 0074 А3- Первичная интерпретация результатов клинических лабораторных исследований первой и второй категории сложности
Уровень по НРК	5; 6
Уровень/подуровень ОРК	5,1; 5,2; 5,3; 5,4, 6,1; 6,2; 6,3; 6,4
Критерии компетентной работы	Первичная интерпретация результатов лабораторных исследований по полученным описательным, полукачественным и количественным данным, сопоставление с референтным интервалом Направление результатов клинических лабораторных исследований, требующих дальнейшей оценки, интерпретации и формулирования заключения специалисту или врачу клинической лабораторной диагностики Хранение биологических образцов и результатов исследования
Необходимые знания	Понятие референтного интервала, биологическая и аналитическая вариабельность результатов лабораторных исследований Признаки типичных патологических процессов в органах и тканях и клиническое значение отклонений результатов лабораторных исследований от референтного интервала Правила хранения образца и результатов исследования

Необходимые навыки	Проводить анализ результатов лабораторных исследований по полученным описательным, полукачественным и количественным данным, сопоставлять результаты с референтными значениями
	Выделять результаты лабораторных исследований, требующие дальнейшей оценки, интерпретации и формулирования заключения, и передавать их специалисту или врачу клинической лабораторной диагностики
	Организовывать хранение биологических образцов и результатов исследования
Личностные компетенции	Соблюдать этику и деонтологию, работать в команде, принимать решение в нестандартных условиях
Описание рабочей среды	Работа на базовом лабораторном оборудовании, умение работать на компьютере
Указания к оцениванию	Тестирования, демонстрация, собеседование: использование документации регламентирующей деятельность КДЛ, знание и правильное использование лабораторной информационной системы

5. Трудовая функция

3.1. Код и наименование обобщенной трудовой функции	QA86903212 0074 А - Взятие биологического материала, подготовка проб и выполнение клинических лабораторных исследований первой и второй категорий сложности
3.1.1. Код и наименование трудовой функции	QA869032120074 А4- Ведение медицинской документации, умение работать в ЛИС
Уровень по НРК	5; 6
Уровень/подуровень ОРК	5,1; 5,2; 5,3; 5,4, 6,1; 6,2; 6,3; 6,4
Критерии компетентной работы	Ведение медицинской документации, в том числе в форме электронного документа Владение законодательными и регламентирующими актами в области здравоохранения для правильного оформления медицинской документации. Умение соблюдать правила о защите персональной информации пациентов и конфиденциальности медицинских данных Ведение медицинской документации, в том числе в

	форме электронного документа
	Составление плана работы и отчета о своей работе
	Оформление и выдача пациенту или врачу результатов лабораторных исследований первой и второй категории сложности, не требующих дополнительной оценки или интерпретации
Необходимые знания	<p>Нормативные правовые акты Кыргызской Республики в сфере здравоохранения, общие вопросы организации лабораторной службы, правила проведения лабораторных исследований</p> <p>Функциональные обязанности находящегося в распоряжении младшего медицинского персонала лаборатории</p> <p>Правила учета расходных материалов и реагентов, требования к качеству поступающих расходных материалов и реагентов</p> <p>Правила оформления медицинской документации в медицинских лабораториях, в том числе в форме электронного документа</p> <p>Правила работы в информационных системах в сфере здравоохранения и, в частности, в лабораторных информационных системах (ЛИС)</p> <p>Правила обращения с персональными данными пациентов и сведениями, составляющими врачебную тайну</p> <p>Требования охраны труда, основы личной безопасности и конфликтологии</p>
Необходимые навыки	<p>Составлять план работы и отчет о своей работе</p> <p>Заполнять медицинскую документацию, в том числе в форме электронного документа и контролировать качество ее ведения</p> <p>Вести учет расходования реагентов и материалов при проведении лабораторных исследований первой и второй категории сложности</p> <p>Контролировать выполнение должностных обязанностей находящимся в распоряжении младшим медицинским персоналом</p> <p>Использовать информационные системы и ЛИС</p> <p>Использовать в работе персональные данные пациентов и сведения, составляющие врачебную тайну</p>
Личностные компетенции	Соблюдать врачебные тайны, этику и деонтологию, работать в команде, принимать решение

	в нестандартных условиях
Описание рабочей среды	Работа на всех базовых лабораторных оборудований, умение работать на компьютере
Указания к оцениванию	Тестирования, демонстрация, собеседование: разработка и использование документации регламентирующей деятельность КДЛ, знание и правильное использование лабораторной информационной системы, психологии пациентов

6. Трудовая функция

3.1. Код и наименование обобщенной трудовой функции	QA869032120074 В - Обеспечение санитарно-противоэпидемического режима медицинской лаборатории
3.1.1. Код и наименование трудовой функции	QA869032120074 В1- Обеспечение личной безопасности в работе в КДЛ
Уровень по НРК	5; 6
Уровень/подуровень ОРК	5,1;5,2; 5,3; 5,4, 6,1; 6,2; 6,3; 6,4
Критерии компетентной работы	<p>Выполнение санитарных норм и правил при работе с потенциально опасным биологическим материалом</p> <p>Проведение мероприятий по защите персонала и пациентов от передачи инфекций, связанных с оказанием медицинской помощи, при сборе проб и работе с потенциально опасным биологическим материалом</p> <p>Знание и применение методов инфекционного контроля, таких как использование средств индивидуальной защиты (СИЗ).</p> <p>Соблюдение правил эксплуатации оборудования и требований охраны труда</p>
Необходимые знания	<p>Меры индивидуальной защиты медицинского персонала и пациентов от инфицирования при выполнении лабораторных исследований</p> <p>Санитарные нормы и правила по работе с микроорганизмами I-IV группы патогенности</p> <p>Средства индивидуальной защиты</p> <p>Комплекс экстренных профилактических мероприятий при возникновении аварийных ситуаций с риском инфицирования медицинского персонала</p> <p>Правила эксплуатации оборудования и требования охраны труда</p> <p>Обеспечивать выполнение санитарных норм и правил</p>

Необходимые навыки	при работе с потенциально опасным биологическим материалом и с микроорганизмами I-IV группы патогенности
	Проводить первичную обработку и экстренную профилактику инфекций, связанных с оказанием медицинской помощи, при попадании биологических материалов на кожу, слизистые, при уколах, порезах
	Соблюдать правила эксплуатации оборудования и требования охраны труда
	Навыки соблюдения гигиенических норм: алгоритм мытья рук
	Навыки работы со средствами индивидуальными защиты (СИЗ)
Личностные компетенции	Работать в команде, принимать решение в нестандартных условиях
Описание рабочей среды	Работа на всех базовых лабораторных оборудований, умение работать на компьютере, применять СИЗ
Указания к оцениванию	Тестирования, демонстрация, собеседование: разработка и использование документации регламентирующей деятельность КДЛ, знание и правильное использование лабораторной информационной системы, правильное использование СИЗ

7. Трудовая функция

3.1. Код и наименование обобщенной трудовой функции	QA86903212 0074 В - Обеспечение санитарно-противоэпидемического режима медицинской лаборатории
3.1.1.Код и наименование трудовой функции	QA86903212 0074 В2 - Соблюдение санитарно-противоэпидемического режима медицинской лаборатории
Уровень по НРК	5; 6
Уровень/подуровень ОРК	5,1; 5,2; 5,3; 5,4, 6,1; 6,2; 6,3; 6,4
Критерии компетентной работы	Проведение комплекса мероприятий по обеззараживанию и (или) обезвреживанию медицинских отходов класса Б и В, медицинских изделий, лабораторной посуды, инструментария, средств защиты Организация правильного сбора, хранения и утилизации биологических и медицинских отходов в соответствии с существующими нормами.

	<p>Проведение экстренных профилактических мероприятий при возникновении аварийных ситуаций с риском инфицирования медицинского персонала</p> <p>Знание и применение методов инфекционного контроля, таких как стерилизация инструментов.</p> <p>Умение эффективно работать в команде с другими специалистами</p>
Необходимые знания	<p>Основы инфекционной безопасности и понимание путей передачи инфекционных заболеваний и мер по их предотвращению</p> <p>Санитарно-эпидемиологические требования к организации работы медицинских лабораторий</p> <p>Комплекс экстренных профилактических мероприятий при возникновении аварийных ситуаций с риском инфицирования медицинского персонала</p> <p>Санитарно-эпидемиологические требования к проведению мероприятий по обеззараживанию и (или) обезвреживанию медицинских отходов класса Б и В, медицинских изделий, лабораторной посуды, инструментария, средств защиты</p>
Необходимые навыки	<p>Навыки работы с дезинфицирующими средствами</p> <p>Навыки сортировки и утилизации отходов</p> <p>Проводить первичную обработку и экстренную профилактику инфекций, связанных с оказанием медицинской помощи, при попадании биологических материалов на кожу, слизистые, при уколах, порезах</p> <p>Навыки качественного проведения уборки</p>
Личностные компетенции	работать в команде, принимать решение в нестандартных ситуациях
Описание рабочей среды	Обеспечение санитарно- противоэпидемическими мерами для предотвращения распространения инфекций и сохранения здоровья персонала.
Указания к оцениванию	Тестирования, демонстрация, собеседование

8. Трудовая функция

3.1. Код и наименование обобщенной трудовой функции	QA86903212 0074 С - Оказание неотложной, экстренной медицинской помощи
3.1.1.Код и наименование трудовой функции	QA869032120074 С1 - Оценка, диагностика состояния пациента
Уровень по НРК	5; 6

Уровень/подуровень ОРК	5,1; 5,2; 5,3; 5,4, 6,1; 6,2; 6,3; 6,4
Критерии компетентной работы	Умение распознавать неотложные состояния и экстренные ситуации. Эффективное взаимодействие с другими членами медицинской команды. Умение четко и своевременно передавать информацию о состоянии пациента
Необходимые знания	Методика сбора жалоб и анамнеза жизни и заболевания у пациентов (их законных представителей) или лиц, осуществляющих уход Клинические признаки внезапных острых заболеваний и состояний, представляющие угрозу жизни человека Клинические признаки внезапного прекращения кровообращения и (или) дыхания
Необходимые навыки	Оценивать состояния, требующие оказания медицинской помощи в экстренной форме Распознавать состояния представляющие угрозу жизни, включая состояние клинической смерти (остановка жизненно важных функций организма человека (кровообращения и (или) дыхания), требующие оказания медицинской помощи в экстренной форме
Личностные компетенции	Профессиональные навыки и готовности к работе в условиях стресса и умения быстро и эффективно реагировать на переменные обстоятельства
Описание рабочей среды	Любая обстановка
Указания к оцениванию	Тестирования, демонстрация, собеседование

9. Трудовая функция

3.1. Код и наименование обобщенной трудовой функции	QA86903212 0074 С - Оказание неотложной, экстренной медицинской помощи
3.1.1.Код и наименование трудовой функции	QA869032120074 С2 - Оказание медицинской помощи пациенту в экстренной форме
Уровень по НРК	5; 6
Уровень/подуровень ОРК	5,1; 5,2; 5,3; 5,4, 6,1; 6,2; 6,3; 6,4 Умение оказания первой помощи и экстренной медицинской помощи

Критерии компетентной работы	Эффективное взаимодействие с другими членами медицинской команды.
	Умение четко и своевременно передавать информацию о состоянии пациента
Необходимые знания	Правила проведения базовой сердечно-легочной реанимации
	Способы медицинской эвакуации пациентов
Необходимые навыки	Выполнять мероприятия базовой сердечно-легочной реанимации
	Оказывать медицинскую помощь в экстренной форме при состояниях, представляющих угрозу жизни, в том числе клинической смерти (остановка жизненно важных функций организма человека (кровообращения и (или) дыхания), в том числе беременным и детям
Личностные компетенции	Профессиональные навыки и готовности к работе в условиях стресса и умения быстро и эффективно реагировать на переменные обстоятельства
Описание рабочей среды	Любая обстановка
Указания к оцениванию	Тестирования, демонстрация, собеседование

10. Информация о разработчиках профессионального стандарта

№	Организация	Должность	ФИО	Подпись
ОО «Специалисты клинической лабораторной диагностики»	Председатель	Туркменова Э.М.		
	Член	Акынбаева Б.Ж.		
	Член	Жусупова А.М.		
Дата разработки:		01.09. 2024 г.		
Срок действия:		01.09. 2029 г.		

ГКЭД - Государственный классификатор Кыргызской Республики "Виды экономической деятельности";

НРК - национальная рамка квалификаций в Кыргызской Республике;

ОКЗ - Общереспубликанский классификатор занятий;

ОРК - отраслевая рамка квалификаций.